PCDZCT02

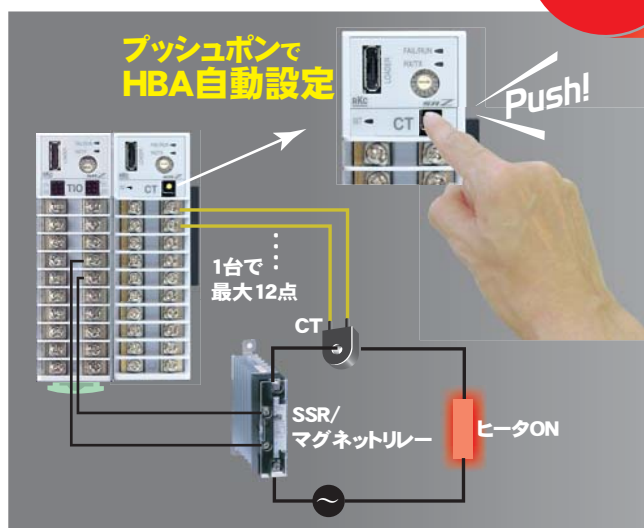
プッシュポンで 簡単設定

SRZシリーズにHBA(ヒータ断線警報)専用CT入力モジュールが登場!!

新製品

SRZ CT入力モジュール 時間比例出力HBA専用

Z-CT-A

12点CT入力

(端子台式)

(コネクタ式)

ヒータONの状態でプッシュボタンを押すと、ヒータ断線警報の設定値が自動設定されます。
同時に、ヒータ過電流警報設定値も自動設定されます。

CEマーキング適合
UL、cUL認定
C-Tickマーク適合

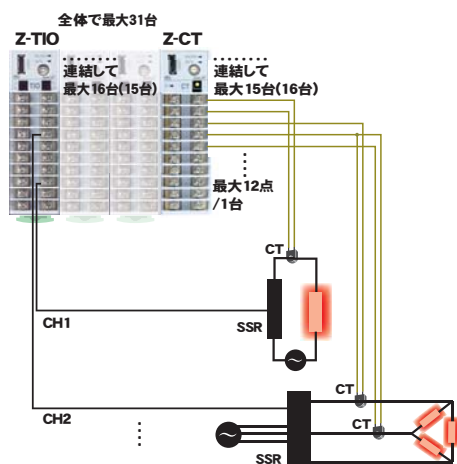
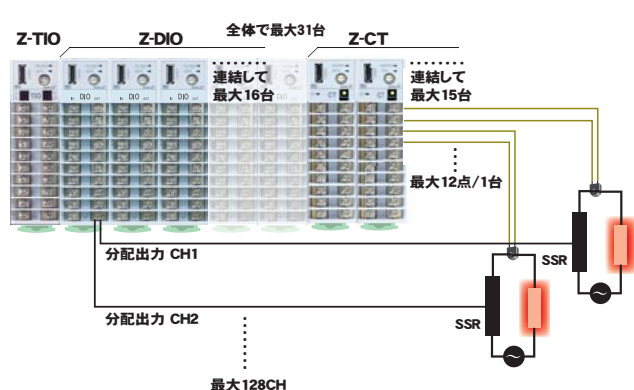
Green RoHS指令対応

●高精度CT入力が可能

高精度CT(CTL-6-P-Z)を使用することで、1.0A以下の電流でも正確に測定できます。
(測定範囲:0.0～10.0A　精度:±0.3A)

高精度CT
(CTL-6-P-Z)
((株)U_RD社製)

使用例

単相/三相HBAシステム

Z-DIOを利用した出力分配制御 + HBAシステム

仕様・端子説明図

■入力点数: 12 点
■電流検出器 (CT): CTL-6-P-Z、CTL-6-P-N またはCTL-12-S56-10L-N ＊CTは別売
CTL-6-P-Z: 0.0～10.0A
CTL-6-P-N: 0.0～30.0A
CTL-12-S56-10L-N: 0.0～100.0A
■サンプリング周期: 3秒
■電流検出器 (CT) 入力精度
CTL-6-P-Z: ±0.3 A
CTL-6-P-N / CTL-12-S56-10L-N: ±2% of Reading または ±1.0A
■入力分解能: CTL-6-P-Z: 1/30000
CTL-6-P-N: 1/7500
CTL-12-S56-10L-N: 1/20000

<<本機のHBA機能について>>
●本機のHBA機能は時間比例制御(ON/OFF出力)専用となります。位相制御(連続出力)では使用できません。

<<CT入力値モニタについて>>
●CT入力モニタ値は、HBA機能が有効で出力0%(ヒータOFF)または100%(ヒータON)時の実効値を示します。それ以外の表示については、不確定となります。

■通 信
・インターフェース: EIA 規格 RS-485 準拠
・同期方式: 調歩同期式
・通信速度: 4800 bps、9600 bps、19200 bps、38400 bps
・接続方式: 2線式半2 重マルチドロップ接続
・プロトコル: RKC 通信 (ANSI X3.28-1976 サブカテゴリ2.5、B1 準拠)、MODBUS-RTU
■イベント (警報) 機能
(a) ヒータ断線警報 (HBA) [時間比例出力対応]
・HBA 点数: 12 点 (CT 入力1 点に対して1 点)
・設定範囲: 0.0～100.0 A (0.0: ヒータ断線警報 (HBA) 機能OFF)
＊時間比例周期のONまたはOFF時間が、0.5秒以下の場合は検出不可
・付加機能: ヒータ断線警報 (HBA) 遅延回数、警報インターロック解除
・警報内容: ヒータ断線、操作端溶着
(b) ヒータ過電流警報 [時間比例出力対応]
・警報点数: 12 点 (CT 入力1 点に対して1 点)
・設定範囲: 0.0～105.0 A (0.0: ヒータ過電流警報機能OFF)
＊時間比例周期のON またはOFF 時間が、0.5 秒以下の場合は検出不可
・付加機能: 過電流警報遅延回数、警報インターロック解除

※Z-CTモジュールのイベント(警報)状態は、D-DIOモジュールのデジタル出力から出力できません。通信データ上での確認となります。
※Z-COMモジュールはZ-CTモジュールに対応していません。

●端子台タイプ

圧着端子の推奨寸法
最大φ5.5
最小φ3.2
5.6

端子	内容	
21	CT9	CT入力 7～12
22	COM	
23	CT8	
24		
25	CT7	
26	CT12	
27	COM	
28	CT11	
29		
30	CT10	

端子	内容	
11	CT1	CT入力 1～6
12		
13	CT2	
14	COM	
15	CT3	
16	CT4	
17		
18	CT5	
19	COM	
20	CT6	

●コネクタタイプ

CN3

番号	内容	
1	CT9	CT入力 7～9
2	COM	
3	CT8	
4		
5	CT7	

CN1

番号	内容	
5	CT1	CT入力 1～3
4		
3	CT2	
2	COM	
1	CT3	

CN4

番号	内容	
1	CT12	CT入力 10～12
2	COM	
3	CT11	
4		
5	CT10	

CN2

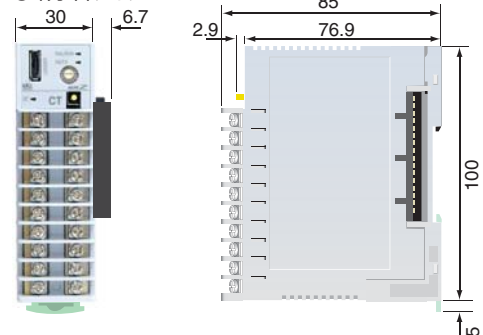
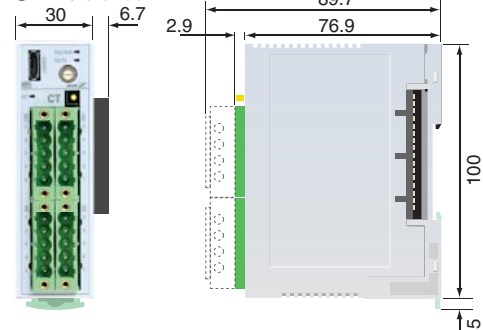
番号	内容	
5	CT4	CT入力 4～6
4		
3	CT5	
2	COM	
1	CT6	

型式コード

電流検出器(CT)入力モジュール　Z−CT−A □/□-□□ (①/② 必須指定、③④ 任意指定)

仕様	項目		①	②	③	④
配線方式	①	端子台タイプ	T			
		コネクタタイプ(プラグ側コネクタは別売となります)	C			
出荷時設定	②	CTの種類・通信プロトコルの出荷時指定なし		N		
		CTの種類・通信プロトコルの出荷時指定あり(③④にて別途指定)		1		
CTの種類 ＊出荷時設定(項目②)がNの場合指定不要	③	出荷時設定なし			コードなし	
		CTL-6-P-N(0～30A)使用			P	
		CTL-12-S56-10L-N(0～100A)使用			S	
		CTL-6-P-Z(0～10A)使用			Z	
通信プロトコル ＊出荷時設定(項目②)がNの場合指定不要	④	出荷時設定なし				コードなし
		RKC標準				1
		MODBUS				2

外形寸法図

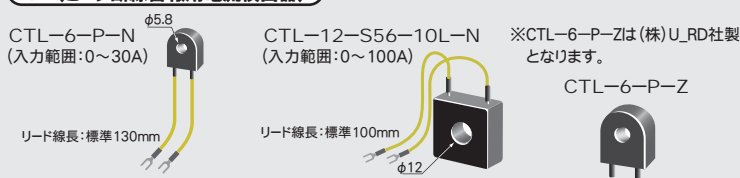
●端子台タイプ

●コネクタタイプ

アクセサリ(別売品)

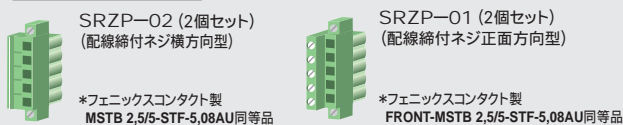
CT(ヒータ断線警報用電流検出器)

CTL−6−P−N
(入力範囲:0～30A)
リード線長:標準130mm

CTL−12−S56−10L−N
(入力範囲:0～100A)
リード線長:標準100mm
φ12

※CTL−6−P−Zは(株)U_RD社製となります。
CTL−6−P−Z

プラグ側コネクタ (コネクタタイプモジュール用)

SRZP−02 (2個セット)
(配線締付ネジ横方向型)
＊フェニックスコンタクト製
MSTB 2,5/5-STF-5,08AU同等品

SRZP−01 (2個セット)
(配線締付ネジ正面方向型)
＊フェニックスコンタクト製
FRONT-MSTB 2,5/5-STF-5,08AU同等品

安全に関するご注意
●ご使用のまえに取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
●本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用されることを意図しています。
(人命に係わる医療機器等にはご使用にならないでください)
●本製品の故障や異常でシステムの重大な事故を引き起こす場合には、事故防止のため、外部に適切な保護装置を設置してください。
●設置場所は、記載のない条件・環境を避けてください。

輸出貿易管理令に関するご注意
●大量破壊兵器等(軍事用途・軍事設備等)で使用されることがないよう、最終用途や最終客先を調査してください。尚、再販売についても不正に輸出されないよう、十分に注意してください。

模倣品に関するご注意
●弊社模倣品が出回っていますので、ご購入の際はご注意ください。模倣品自体の保証および模倣品によって引き起こされる故障・事故等のトラブルは一切責任を負いかねますので、ご了承ください。

RKC® 理化工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.
ホームページ
http://www.rkcinst.co.jp/
本　　社　東京都大田区久が原5-16-6　〒146-8515　☎03(3751)8111(代)　FAX 03(3754)3316
＊平成19年8月中旬まで本社屋建替えのため仮社屋(住所:大田区大森北1-11-5 共和七番館)となります。

技術的なお問い合わせは、カスタマーサービス専用電話 ☎03(3755)6622をご利用ください。
記載内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。ご了承ください。

PCDZCT02H